

MoBI-aqua – Newsletter – Oktober 2019



Sehr geehrte Damen und Herren,

heute möchten wir Sie wieder über die Aktivitäten und Neuigkeiten im Projekt MoBI-aqua informieren. Wenn Sie die Nachrichten zukünftig nicht mehr erhalten möchten, teilen Sie uns dies bitte per Email an mobi-aqua@web.de mit.

Seit März 2019 wurden das jährliche Monitoring der Makrozoobenthos-Gemeinschaften, Fische und Großkrebse an ausgewählten Gewässerabschnitten sowie weitere Probenahmen für Nahrungsanalysen und Konsumtionsmengen von Schwarzmundgrundeln durchgeführt.

Die Befischungen zur genetischen Untersuchung sächsischer und einiger tschechischer Groppepopulationen konnten abgeschlossen werden und die Sequenzierung der mitochondrialen DNA (Kontrollregion) steht ebenfalls kurz vor dem Ende. Wir hoffen, die Fragmentlängenanalysen der nuklearen DNA-Regionen im Frühjahr des kommenden Jahres ebenso beenden zu können. Leider müssen wir jedoch berichten, dass manche Populationen der geschützten Groppe dieses Jahr nicht mehr nachgewiesen werden konnten. Auch der Versuch Weinlagersteine als potentielle Unterstände für Groppe in Habitatärmeren Gewässerabschnitten einzubringen, blieb leider bisher erfolglos, es wird jedoch weiter geforscht.

Im Gegensatz dazu wurde in der Elbe bei Děčín eine neue Fischart gefangen: ein kleiner Buntbarsch ging unserem tschechischen Team Ende September ins Netz. Wir vermuten, dass es sich hierbei um einen ausgesetzten Aquarienfisch handelt – und damit um ein weiteres Beispiel für die unbedachte Verbreitung gebietsfremder Arten.

Zusätzlich zur Freilandarbeit liefen weitere Experimente zu Fressverhalten und Interaktion invasiver Arten im Labor. Die Analysen und Auswertungen sind noch nicht alle abgeschlossen – wir konnten jedoch erste Ergebnisse auf internationalen (SEFS 11 in Kroatien) und nationalen Tagungen (DGL in Münster) vorstellen. Auch das Projekttreffen im Mai verlief erfolgreich und wir freuen uns, mitteilen zu können, dass die Entwicklung unserer Bestimmungs- und Monitoring-App gebietsfremder Arten im September ausgeschrieben wurde und die Vergabe Ende Oktober erfolgt ist. An den entsprechenden Bestimmungsschlüsseln und weiteren Inhalten arbeiten wir bereits, und eine Betaversion der App als PWA (progressive web app) wird es voraussichtlich Anfang 2020 geben. Zweisprachige Poster mit ausgewählten heimischen und invasiven Arten (z.B. Groppe und Grundel) wurden bereits gedruckt, weitere sind in Arbeit.

Wir wünschen Ihnen einen schönen und goldenen Herbst und verbleiben mit freundlichen Grüßen,
Das Projektteam von MoBI-aqua

Weitere Informationen zum Projekt finden Sie auf unserer Internetseite unter <https://tu-dresden.de/hydro/mobi-aqua>

Dieses Projekt wird gefördert durch die Europäische Union



**Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.**



Ahoj sousede. Hallo Nachbar.
Interreg VA / 2014 – 2020

MoBI-aqua – Newsletter – říjen 2019



Vážené dámy a pánové,

rádi bychom Vás opět informovali o aktivitách a novinkách projektu MoBI-aqua. V případě, že si nepřejete, aby vám novinky tohoto typu přicházely na váš email, zašlete nám zprávu na mobi-aqua@web.de

Od března 2019 byl na vybraných lokalitách opět proveden pravidelný monitoring komunity makrozoobentosu, ryb a raků. Zároveň byly odebrány vzorky pro determinaci složení a množství přijaté potravy u hlaváče černoústého.

Bylo dokončeno vzorkování saských a některých českých populací ohrožené vranky obecké pro genetické analýzy a jejich analýza, sekvenování mitochondriální DNA, se rovněž blíží ke konci. Zároveň doufáme, že na jaře 2020 dokončíme analýzu délky fragmentů nukleární DNA. Bohužel se obáváme o osud některých populací vranky obecné, které oproti předchozím rokům letos nebyly nalezeny. Naše pokusy s použitím umělých úkrytů ve strukturálně chudých úsecích toků nebyly úspěšné, přesto ve výzkumu pokračujeme.

Oproti tomu byl na řece Labi nedaleko Děčína registrován nový exotický druh: Tlamovec Demasonův byl uloven českým týmem v průběhu monitoringu koncem září. Předpokládáme, že je to výsledek vysazení akvaristou, a proto další příklad nerozváženého šíření nepůvodních druhů.

Současně s terénními pracemi bylo provedeno několik experimentů zabývajících se potravním chováním a interakcemi invazních druhů. Ještě nejsou hotové všechny potřebné analýzy, ale první výsledky již byly prezentovány na mezinárodní (SEFS 11 v Chorvatsku) a národní konferenci (DGL v Münsteru). Květnový projektový meeting byl úspěšný a úspěšné bylo konečně i výběrové řízení (v září, s podpisem smlouvy na konci října) na společnost, která by měla vyvinout mobilní aplikaci pro identifikaci a monitoring nepůvodních druhů. Zároveň aktivně pracujeme na identifikačních klíčích a další náplni a beta verzi progresivní webové aplikace, dokončení očekáváme na začátku roku 2020. Byly připraveny a vytištěny dvojjazyčné plakáty o nepůvodních druzích ryb. Další informativní plakáty jsou v přípravě.

Přejeme Vám příjemný podzim,
S pozdravem,

Projektový tým MoBI-aqua

Více obecných informací o projektu můžete nalézt zde <https://tu-dresden.de/hydro/mobi-aqua>

Financováno Evropskou unií



**Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.**

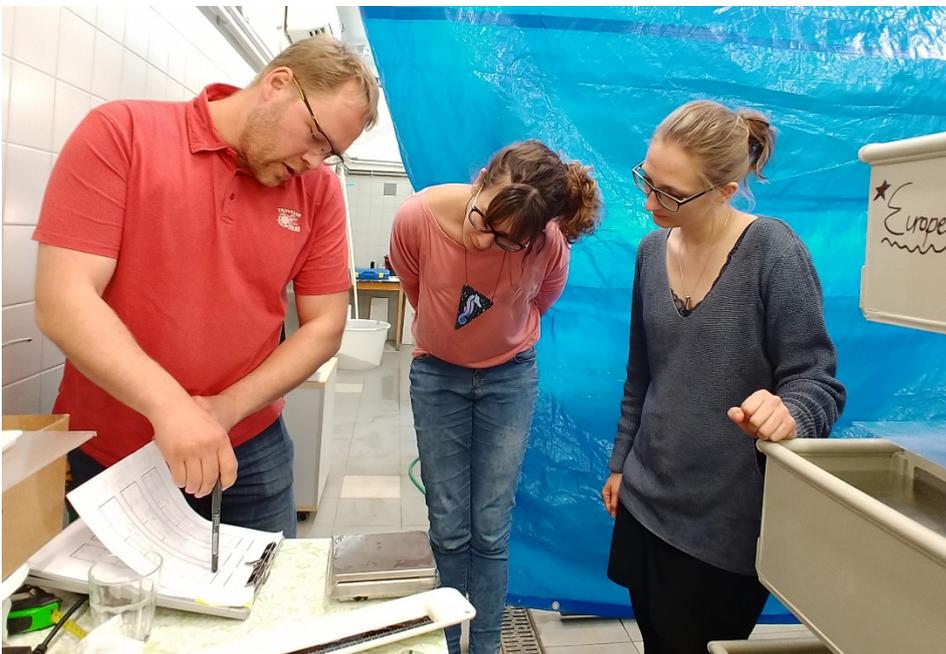


Ahoj sousede. Hallo Nachbar.
Interreg VA / 2014–2020



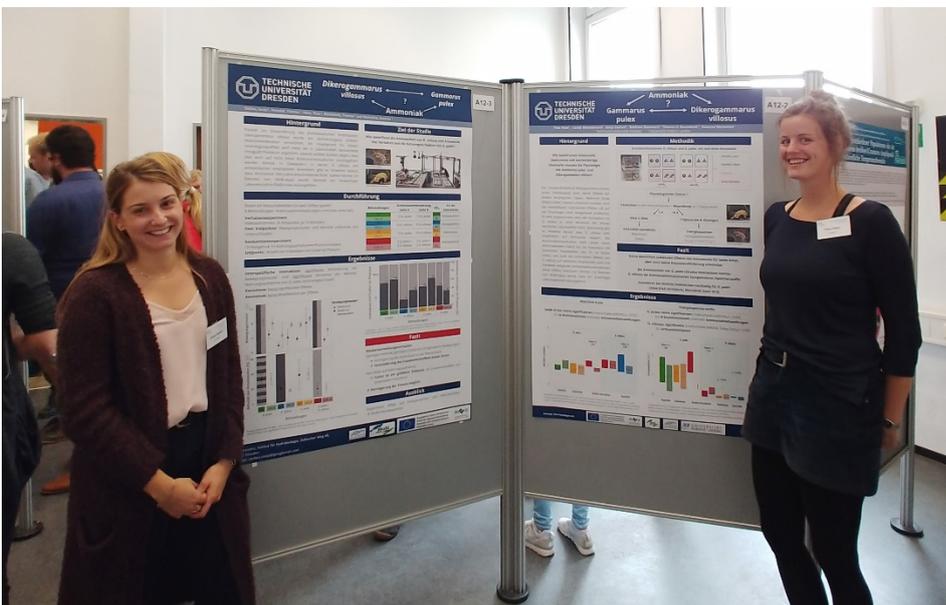
Buntbarsch aus der Elbe bei Děčín.

Tlamovec Demasonův z řeky Labe nedaleko Děčína.



Gemeinsame Experimente in Vodnany.

Společné experimenty ve Vodňanech.



Studentinnen präsentieren ihre Ergebnisse von Experimenten in MoBI-aqua auf der DGL-Tagung, Münster 2019.

Studentky prezentují výsledky svých laboratorních experimentů prováděných v rámci projektu MoBI-aqua na národní konferenci DGL v Münsteru, 2019.